N° 13 mensuel - Novembre 85 / 25 F

SOFT & MICRO

LE PREMIER MAGAZINE DES APPLICATIONS ET DU LOGICIEL

Exclusif

COCKTAILS :
UN PROGRAMME POUR REALISER 70 RECETTES

COMPATIBLE EN KIT :
LES PERIPHERIQUES

EXCEL DE MICROSOFT

A L'INTERIEUR 32 PAGES

GUIDE DES LOGICIELS POUR MICRO ORDINATEURS

TRAITEMENT DE TEXTE/GESTION DE FICHIER/AIDE A LA DÉCISION/TABLEURS/LOGICIELS INTEGRÉS

M 2713 - 13 - 25 F Belgique 190FB - Canada 3,95$ - Espagne 660Pts - Italie 5700L - Suisse 8,50FS - Tunisie 2,8DT

ASN diffusion
ELECTRONIQUE S.A.

Nous sommes spécialistes de composants électroniques professionnels depuis plus de 15 ans

Nous avons vendu plus de 130 000 micro-ordinateurs ORIC ATMOS en 2 ans

Nous avons été choisis par le géant coréen GOLDSTAR pour promouvoir et diffuser le système standard universel MSX 64 K - FC 200.

ensemble: FC 200 + Moniteur + Lecteur de K7
2 890 F T.T.C.

ensemble ATMOS
+ Moniteur
+ Lecteur de K7
1 990 F T.T.C.

GROUPE S.E.A.P. - N.S.E.

CARTOUCHES MSX
disponible sur stock

KING'S VALLEY
SKY JAGUAR
ANTARTIC ADVENTURE
KOAMI'S PINBALL
YIE-AR-KUNG-FU
ATHLETIQUE LAND
OLYMPIC 1
OLYMPIC 2
HYPER SPORT 1
HYPER SPORT 2
NOMBREUX LOGICIELS ET PÉRIPHÉRIQUES A DES PRIX SANS CONCURRENCE.
Demandez notre catalogue et notre tarif.

Si vous êtes: revendeur, collectivité locale, comité d'entreprise, établissement d'enseignement, association (loi 1901), une réduction de 20 % sur nos tarifs vous sera accordée chez tous nos concessionnaires agréés sur présentation d'un justificatif.

EN MICRO NOUS SOMMES LES MOINS CHERS...

ATMOS 48 K

890 F T.T.C.

GOLDSTAR
MSX 64 K
1 900 F T.T.C.

FC 200

— Microprossesseur : Z 80 A
— Fréquence : 3,8 MHZ
— Mémoire : ROM 32 K bytes/RAM vidéo 16 K bytes/Mémoire morte par cartouches enfichables
— Modes texte : 40 x 24 caractères/32 x 24 caract.
— Mode graphique : 32 x 24 caract./256 x 192 pixels, 16 couleurs/32 types de sprites
— Signal vidéo : TV, RVB Péritel/Moniteur, vidéo composite son incorporé
— Signal audio : 8 octaves, 3 canaux
— Interface cassette : 1 200/2 400 bauds/ Début bit 1/Data Bit 8
— Interface imprimante : Parallèle Centronic
— Systèmes d'extension : Connecteur de ROM/Connecteur d'extension bus
— Entrées/Sorties : 2 prises/Clavier bas profil avec touches mécaniques, 73 touches, 5 touches fonction (10 fonctions), 4 touches de contrôle de direction du curseur
— Alimentations : + 5 V, 2,5 A/+ 12 V, 400 MA/ « 12 V, 400 MA
— Consommation électrique : 20 ± 3 Watts
— Poids : 2,6 kg
— Dimensions : 400 mm L x 260 mml x 63 mmh
— Périphériques : Unité disquettes/Manettes jeu/ Tablette graphique/Sortie vocale...

Lecteur de disquette

JASMIN II
(pour ATMOS)
2 800 F T.T.C.

Moniteur
Monochrome
890 F T.T.C.

Lecteur de K7
LASER DATA
350 F T.T.C.

ET NOUS ENTENDONS LE RESTER !

Dépannage
garanti dans les
48 heures pour tout matériel
vendu par nos soins

ASN diffusion ELECTRONIQUE S.A.

13 **MARSEILLE 5 :** ASN DIFFUSION 20,rue Vitalis - 91.94.15.92.
13 **MARSEILLE 14:** CARREFOUR av. Prosper Mérimée. 91.98.90.07.
13 **LES MILLES** - EUROMARCHÉ R.D. 9. - 42.20.15.72.
13 **VITROLLES:** NASA -ZI. Vitrolles
27 **VERNON:** VERNON MICRO 37, rue Carnot - 32.21.36.55.
34 **SETE:** JB BUREAUTIQUE 20b. r. P. Semard 67.74.52.79.
45 **ORLÉANS:** AGB 11 r. D'Illières 38.62.77.95.
51 **REIMS:** HERCET 41 esplanade
54 **NANCY:** ORDIN'ERE 53' r. St. Georges - 83.30.53.80.
75 **PARIS 11:** AMIE 111' Bd. Voltaire - 43.57.48.20.
75 **PARIS 18:** EFE 143 rue de Clignancourt - 42.23.94.97.
80 **AMIENS:** SIP. 14, rue Sire
83 **TOULON:** CHARLEMAGNE 50 Bd. Strasbourg-94.62.22.88.
94 **BOISSY-ST-LÉGER:** ASN DIFFUSION - ZI la Haie Griselle - 45.99.27.28.

FAMILIAL

LES NOUVEAUX SOFTS

La nuée des programmeurs et éditeurs sur l'Amstrad se poursuit : avec un certain bonheur, les titres sont de qualité. Pratique : l'Atmos se dote de puissants utilitaires !

Utilitaires pour Atmos
Edités par Jasmin

Quatre utilitaires sur disquette viennent d'être édités par Jasmin, pour l'Atmos. Jasmin-Calc, un tableur, Multifich, un gestionnaire de fichiers plutôt vaste (6 400 fiches avec un seul lecteur), Easy-Text, un traitement de textes, avec 30 commandes principales et des instructions intégrables en Basic. Et enfin, un langage assembleur, doté d'un éditeur pleine page, numérotation et renumérotation automatique, nombre de labels illimité, possibilités d'overlay.

Mr Freeze
Edité par No Man's Land
Sur Amstrad

Imaginez un immense frigidaire peuplé d'êtres hostiles... Comme ils n'ont aucun sens de la relativité, ils trouvent scandaleux que vous n'ayez pas, comme eux, la forme d'un glaçon, et ils n'ont qu'un but : vous réfrigérer. Mais, prudent, vous êtes parti avec une combinaison et un lance-flammes. Amusant, mais un peu lent quant à l'animation !

Logomonde
Edité par Hatier
Sur Thomson

Un langage Logo complet, des applications exemples préprogrammées, un livret de 120 pages compréhensibles par tout un chacun. Simple et puissant, que peut-on demander de plus ?

Pique-Fiche
Edité par Hatier
Sur Thomson

Gestionnaire de fichiers très complet, puisqu'il offre, outre les fonctions habituelles, un analyseur, qui donnera une représentation graphique à vos différents tris et recherches, et un copieur, pour l'intercopie de fichiers.

Planète morte
Edité par Minipuce
Sur Thomson

Exploration d'une planète pour comprendre les raisons de sa désertification. Votre personnage se balade de villes en paysages répétitifs, le rythme du programme est très lent, on s'ennuie.

Le survivant : aventure et arcade dans une jungle hostile.

Mouser
Edité par Sony
Pour MSX

Une nouvelle sauce pour l'habituel Donkey Kong. Tom le chat doit délivrer sa fiancée, enlevée par le chef de la bande des Rats. Règlement de comptes sur un échafaudage, bataille à la clef à molette, chutes vertigineuses, etc. Amusant.

Gutter
Edité par Ere Informatique
Pour Amstrad

Vous êtes aux commandes d'une bille lancée à pleine allure dans une sorte de goulet où apparaissent divers êtres et objets à capturer ou à éviter (les bourreaux). Très joliment réalisé.

Le survivant
Edité par Ere Informatique
Pour Amstrad

Un jeu étrange et franchement intéressant : le survivant se promène à l'intérieur d'une capsule de protection. Il peut en descendre pour aller prendre des objets très utiles (pistolet par exemple) au beau milieu de la végétation. Il évitera les autochtones, très avides de son énergie. Une exploration mi-aventure mi-arcade qui ne lasse pas vite.

Loritel
Edité par Loriciels
Sur Oric 1 et Atmos

Un logiciel plus un cordon pour faire de votre Oric un centre de communication avec le réseau Télétel. Vous pouvez mémoriser des pages écrans ; vous disposez d'un puissant éditeur texte et graphisme pour créer des pages diffusables par l'intermédiaire du Minitel ; vous pouvez aussi envoyer des textes à un correspondant équipé comme vous, et même les coder. Un ensemble remarquable et très fiable.

Shadow Fire
Edité par Beyond Software
Sur Spectrum
et Commodore

Un jeu d'aventure uniquement graphique ? Eh oui : les actions que vous voulez voir effectuer par les six baroudeurs qui vous obéissent sont obtenues seulement à partir d'icônes. Pas facile, mais on s'habitue. Le graphisme vaut 20 sur 20. Attention : très, très, complexe !

Toutankhamon
Edité par No Man's Land
Pour Thomson

Une pyramide remplie de couloirs tortueux, de recoins d'où jaillissent des monstres ou des animaux sacrés, de passages secrets et de pièges : entre le jeu d'action et le jeu d'aventures, un exercice de self-control et de stratégie. Reprise d'un hit déjà édité pour la console Colecovision.

Les enquêtes de M. Théophile
Edité par Hatier
Sur Thomson

Un jeu d'enquêtes policières et donc de logique. Evidemment, il s'agit de résoudre les problèmes criminels posés par le programme, mais il y a aussi une option originale : vous pouvez créer vos propres énigmes afin de les proposer à la sagacité de vos amis. Attention : plutôt pour les 8-15 ans.

DANGEREUSEMENT VÔTRE

Le jeu sur micro-ordinateur.

3 jeux d'aventures-arcade à un rythme échevelé dont VOUS êtes l'acteur principal !

Versions pour : COMMODORE 64 (C-D)
ORIC (C-D)-AMSTRAD (C-D)-SPECTRUM (C)
au prix de : 150 F (cassette)
200 F (disquette).
En préparation : MSX (C) APPLE II (D)
ENTERPRISE (C)

ALBERT R. BROCCOLI Présente
ROGER MOORE
dans l'œuvre de IAN FLEMING
JAMES BOND 007
DANGEREUSEMENT VÔTRE

COPYRIGHT
DANJAQ S.A

ALL RIGHTS
RESERVED

En vente chez votre distributeur habituel ou en retournant le bon ci-dessous à EUREKA INFORMATIQUE.

Version française distribuée en exclusivité par :

Eureka Informatique

39 Rue Victor Massé
75009. PARIS

Tél. (1) 281 20 02 **TLX. 649 385 F**

M .....

Rue .....

Code ..... Ville .....

Désire recevoir le jeu "DANGEREUSEMENT VOTRE"

pour l'ordinateur .....

sur cassette - disquette (rayer la mention inutile)

ci joint mon règlement de ..... par .....

PETITES ANNONCES

Vds **IBM-PC** 256 K + 2 drives 360 K + écran clr + imprim. **Epson** FX 80 + progs open-access. 123, VW, Multiplan, Decision. HG, 30 000 F. Sinagra, Paris.
Tél. : 525.73.79 (H.B.).

Vds **Lynx** 96 K + lect. K7 + K7 jeux + livre et revue, 3 500 F. T. Benneteau, 12, imp. de l'Avenir, 91390 Morsang-sur-Orge. Tél. : 016.20.03.

Vds **Oric 1** 48 Ko + livres et K7, 1 000 F ; monit. clr, 2 000 F. B. Saparelli, 50, allée Beethoven, 60000 Beauvais. Tél. : (4) 405.21.62 (ap. 19 h).

Vds **Apple IIc** + monit. IIc + drive IIc + souris IIc + imprim. Epson RX-80 + interf. IIc + livres + jeux + utilit., 17 000 F. R. Fancy, 196, bd Bineau, 92200 Neuilly-sur-Seine. Tél. : 738.20.66.

Vds **ZX-Spectrum** 48 Ko Péritel + interf., lect. + 29 disques + 10 livres + 71 logs + clavier pro, etc., 4 500 F. R. Fancy, 196, bd Bineau, 92200 Neuilly-sur-Seine.
Tél. : 738.20.66.

Vds nbrx jeux pr **CBM 64,** 5 F pce. Vds ou éch. prog. Password, 10 F. C. Barret. Tél. : 474.75.09.

Vds **Oric/Atmos** + Péritel + 14 progs, 1 200 F. C. Colinart.
Tél. : (3) 050.88.10.

Vds **moniteur** mono + carte adapt. écran/imprim., 4 200 F. C. Pierre, Pavillons-sous-Bois. Tél. : 848.25.61 (H.B.).

Vds **Goupil** 3, carte 8088 et 6809, 25 000 F. C. Veillard. Tél. : 238.04.60 (ap. 18 h).

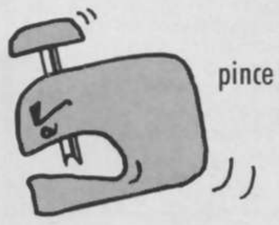
Vds **Apple II+** 64 K + 2 drives + Z-80 + 80 col. + monit. vert + 2 000 progs, 9 500 F. A. Jayet, 43 bis, rue des Festeux, 62700 Bruay-en-Artois. Tél. : 21.62.57.22

Vds **ZX-81** + 16 K + nbrx listings + livre et cordons, 500 F. P. Brogniart. Tél. : 78.56.68.09 (ap. 17 h).

Vds QL français + lect. disquet. + monit. vert + QL Monitor + QL Toolkit + QL Pascal + QL Ass. + Nebula + utilit. disq., 8 500 F.
Tél. : 42.03.51.18 (ap. 20 h).

DISQUETTE 5" 1/4
SF DD

7 F 50 pièce

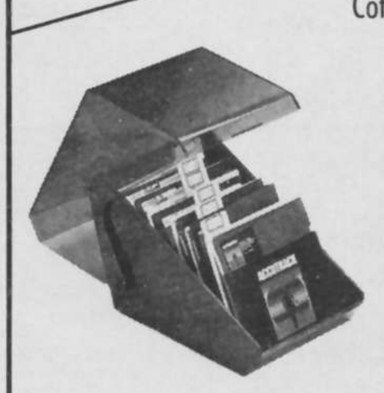


HOLE
pince à disquettes
60 F

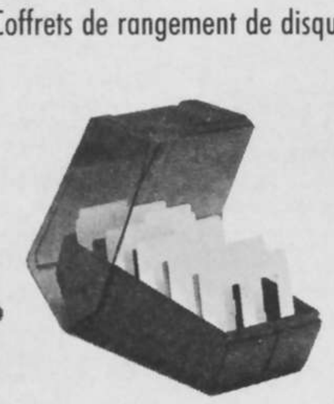
TARIFS SPECIAUX COLLECTIVITES - REVENDEURS - CLUBS - ASSOCIATIONS
RECHERCHONS REVENDEURS

TARIFS REVENDEURS SUR DEMANDE

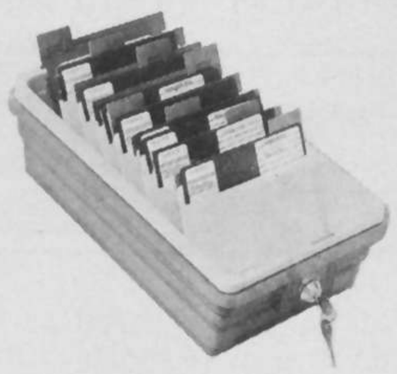
Coffrets de rangement de disquettes



TH 170
70 disquettes 5" 1/4
à charnière
140 F



TH 172
40 disquettes 3" 1/2
à charnière
130 F



TH 171
100 disquettes 5" 1/4
145 F

Gecko

MATERIEL EGALEMENT DISPONIBLE CHEZ NOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL

I.E.E.E. IMPORT - EXPORT
11, rue Surcouf - 75007 Paris
Tél. (1) 45 51 51 45 - Tlx 206 946

CONTROL RESET
34, rue de Turin 75008 PARIS
(Métros : Rome, Liège, St Lazare,
1er Novembre 1985

CONDITIONS GENERALES DE VENTES PAR CORRESPONDANCE : FORFAIT DE PORT : 30 F
Pour eviter les frais de contre-remboursement, nous vous conseillons de regler vos commandes integralement (y compris frais de port).

Vds **Amstrad,** CPC 464 + monit. clr + 150 logs, 4 000 F. Delvingt, 8, rue de Dannemarie, 67100 Strasbourg-Neudorf.
Tél. : 88.34.13.89.

Vds **ZX-Spectrum** 48 K + Péritel + interf. manet. + 1 manet. + modul. N.B. + 14 K7 + livres, 3 500 F. A. Moret, 17, rue du Dr-Mutinel, 77220 Gretz-Armainvilliers.
Tél. : 64.07.20.02 (ap. 19 h).

Vds carte clr Péritel **ZX-81,** 200 F. Ech. progs Apple IIe. Vds batterie programmable Mattel, 4 tons, 350 F. E. Leraitre. Tél. : 590.28.53.

Vds **TO 7** TBE + 16 K + Basic + magnéto + manet. + Trapp + Pictor + contrôl. lect. disquet. + nbrx progs, livres, mnls + câble liaison imprim., 11 000 F.
Tél. : 74.28.12.85.

Vds **Casio** PB-700 12 Ko + traceur 4 clrs, FA-10, 3 200 F. Amard, 8, allée d'Idalie, 45650 Saint-Jean-le-Blanc. Tél. : 38.66.12.12.

Vds nos 1, 4 à 50 de la rev. Micro-Systèmes. Tél. : 660.11.26 (soir).

Vds **Apple IIe** + drive + monit., 9 500 F ; carte 64 Ko, 1 500 F ; carte série, 1 000 F ; **Macintosh** 128 Ko, 17 000 F ; imprim. marguerite **Apple,** 10 000 F. P. Arnould.
Tél. : 42.61.18.92.

Vds progs **Apple 3,** 500 F, ou éch. contre autres progs. P. Cazaux, 6, rue Bernard-Adour, 33200 Bordeaux-Cauderan.

Apple II + 64 K visu ambre + carte clr + 80 col., 2 drives, 9 900 F ; imprim. OKI 82, 120 cps, 80 caract. + interf. Apple II, 3 500 F.
Tél. : (1) 30.41.34.80.

Vds **Spectravideo 328** + Superexpander + 64 K + 80 col. + Centronics + K7 + contrôl. + drive + adapt. CBS + jeux cart. K7 + monit. + câbles + livres + CPM, 7 000 F. Tél. : 76.09.28.79.

Vds **Yeno** SC 3000, 16 K + MK7 + nbrx progs + 7 logs + 1 manet. + livres, 2 800 F. L. Berhault, 21, rue du Dr-Tenine, 94250 Gentilly.
Tél. : 588.96.77 (ap. 19 h).

Vds 2 **Apple III** 256, monit., drive + disque dur Profile 5 Mo + carte CP/M, carte interf. parall. + SOS Basic + CP/M Basic + trait. de texte, 23 000 F. Lereclus.
Tél. : (1) 666.56.05.

Vds **Goupil 3** cartes 6809 et 8088 ss Flex 9 CPM/86, 2 drives 640 Ko. M. Veillard. Tél. : 238.04.60.

Vds **Apple IIc** + monit. + lect. + joystick + nbrx logs, 13 000 F. Colombes. Tél. : 781.92.56 (soir) ou 293.22.73.

Vds 84 **Aquarius** per. 20 K + exp. + joystick + magnéto, 5 cartes : Basic étend., Logo, fichier, 2 jeux + 2 K7 jeu + progs + livres, 2 800 F. Decorniquet, 28, pl. des Canuts, 95100 Argenteuil. Tél. : 980.40.64.

Vds compat. **Apple II+** 64 K + 1 drive + carte clr + monit. + nbrx logs + doc., 7 500 F. Rodriguez, 33, rue d'Ascq, Argenteuil.
Tél. : 981.80.41.

Vds **Apple II+** av. cte lang. 16 K + ctlr 2 brires av. 1 drive + monit. ambre + joystick + manett. jeu + nbrx livres et 90 disq., etc., 12 000 F. J.P. Le Cam, 3, route de Vannes, 56660 Saint-Jean-Brévelay.

C.M.G. vous propose, bien sûr, toutes les gammes micro-informatiques Apple, Bull, Hewlett-Packard, IBM et Olivetti, mais, avant tout, ses conseils, sa formation, son service installation, son service après-vente et ses équipes Logiciel.
C.M.G., c'est 150 ingénieurs et cadres à votre service et plus de 2 000 références en micro-informatique.
C.M.G., ZA COURTABŒUF, avenue du Parana, 91942 LES ULIS.
Tél. : (6) 446.12.12.

Vds **TI-99/4A** + câble K7 + Péritel + manett. + mod. Inv. + livres + Aide, 1 700 F ; magnéto + adapt., 500 F. Tél. : (40) 48.62.42.

Vds **Spectrum** 16 Ko extensible à 48 Ko + 15 logiciels + housse + manuel + livre Spectrum, 1 300 F. David Verrecchia, 22, avenue Lucien-François, 94400 Vitry-sur-Seine.
Tél. : 680.51.41.

ECHANGES

Ech. progs **Oric Atmos.** J.Y. Hermann, 380, rte de Lindre-Haute, 57260 Dieuze. Tél. : (8) 786.90.13.

Apple II+ : éch. progs : Saari, Epistole, Crazy, CX2000, etc. Ch. progs CPM, Pascal, schémas carte 128 K et 80 col. Proux Lescran, 56880 Ploeren. Tél. : 97.44.70.56.

Ch. donat. **Apple II.** Vds ou éch. progs. P. Richard, 44, rue de 8-Mai, 72660 Teloche.

Directeur de la publication : Alain Tailliar – N° Commission paritaire : 66607. Imprimeries Massy-Jean Didier, SPID.
Photocomposition : Algaprint – Photogravure : Atrium, BMPI